

<b>Студијски програм: Интегрисане академске студије Фармација</b>			
<b>Називпредмета: Информатика</b>			
<b>Наставник/наставници:</b> проф. др Ивана Илић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 2			
<b>Шифра предмета:</b> Ф11601			
<b>Услов:/</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Оспособљавање студената за самосталну употребу и примену рачунара за свакодневне потребе и потребе фармацеутске делатности (обрада текста и докумената, рад са табелама и графиконима, цртање хемиских формула).			
<b>Исход предмета:</b> Након положеног испита студент ће бити: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Упознат са основним појмовима информатике, архитектуром и начином рада рачунара, организацијом података у рачунару, као и са основним знањем о различитим врстама рачунарских вируса и начинима заштите података од рачунарских вируса,</li> <li>– Оспособљен да самостално користи рачунар за рад у оперативном систему <i>Windows</i>, као и за рад са едиторима текста и за обраду текста на рачунару у оквиру програма <i>Microsoft Word</i>,</li> <li>– Оспособљен за цртање хемијских формула,</li> <li>– Оспособљен за рад са табелама и основним рачунским функцијама програма <i>Microsoft Excel</i>, као што су <i>SUM, AVERAGE, MIN, MAX, COUNT, COUNTIF, SUMIF, IF</i>.</li> </ul>			
<b>Садржајпредмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у информатику. Архитектура у рад рачунара. Основни појмови. Историја рачунарства. Хардвер и софтвер. Основне организационе јединице рачунара (централна процесна јединица, улазне и излазне јединице, спољна меморија, мултимедијални уређаји). Организација података у рачунару. Заштита и одржавање података. Физичка организација магнетних меморијских уређаја, појам и именовање фајла, појами именовање директоријума, означавање меморијских уређаја. Заштита података од рачунарских вируса, фрагментација диска, грешке у евиденцији фајлова. Оперативни систем <i>Windows</i> . Мултимедија-формат слика, звука и видеа, упис података на оптичким облицима спољне меморије (CD и DVD) у разним форматима.  <i>Практична настава</i> /			
<b>Литература</b>  1. J. Višnjić, I. Ilić, M. Stojanović, <i>Praktikum iz informatike - Word 2013</i> , Medicinski fakultet u Nišu, Niš 2022. 2. J. Walkenbach et al. <i>Office 2007 Biblija</i> , Mikroknjiga, Beograd 2008.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 30	<b>Теоријска настава:</b> 30	<b>Практична настава:</b> 0	
<b>Методе извођења наставе</b> – Интерактивна теоријска настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>49 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>51 поен</b>
активност у току предавања	10	Писмени испит	51
Практична настава	/	Усмени испит	/
колоквијум-и	39		/